

Prénom et Nom :

Fiche élève : **Le verre conique à moitié plein (suite 1)**
Cette feuille devra être redonnée en fin de séance

Faire une représentation graphique : (C.3.5) (avec open office)

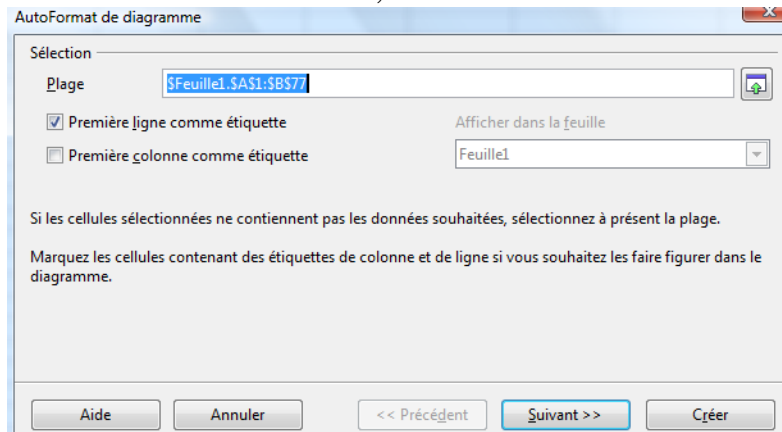
On va représenter le volume en fonction de la hauteur .

- Sélectionner toutes les cellules complétées de la colonne des hauteurs et celles de la colonne des volumes.
- Demander « insérer un diagramme » soit par le menu « insertion » puis

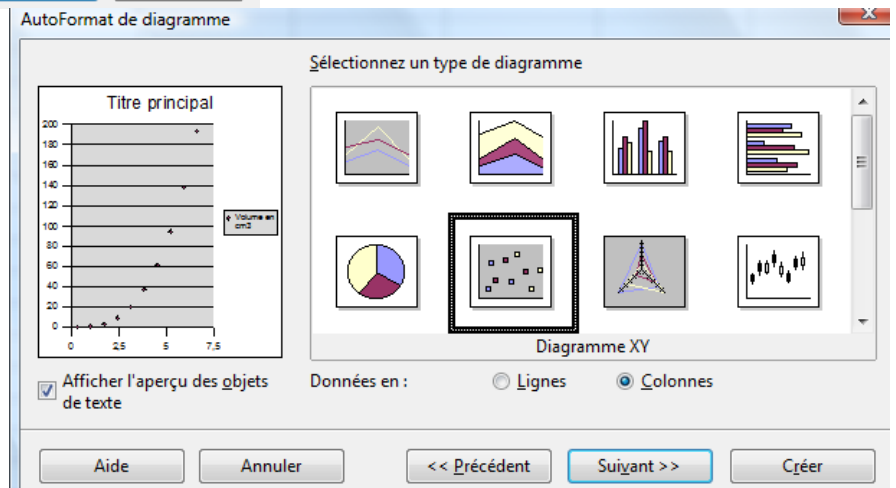
« diagramme » soit en cliquant sur l'icône



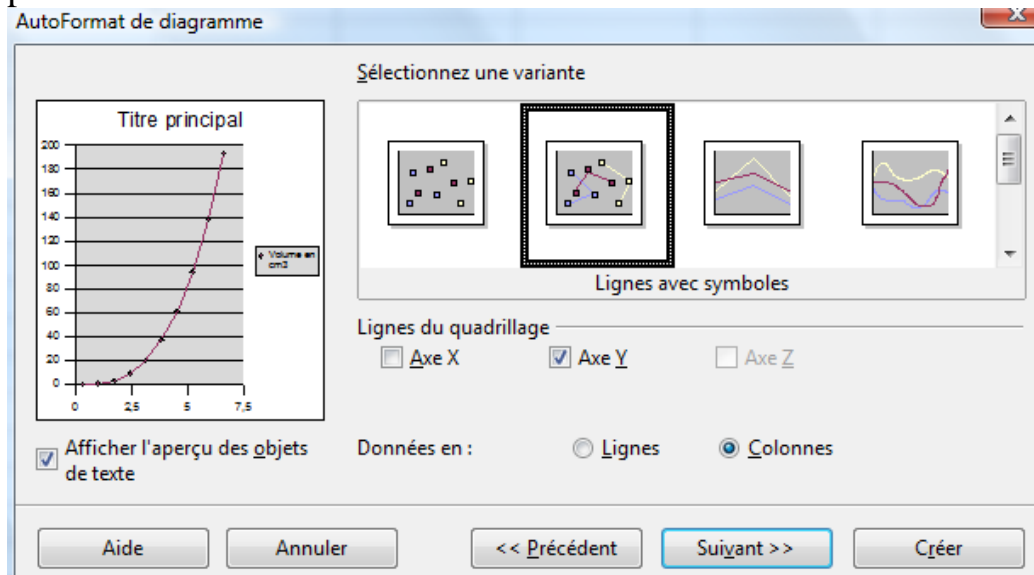
- Avec la souris , on obtient une « fenêtre » qui ressemble à celle-ci :



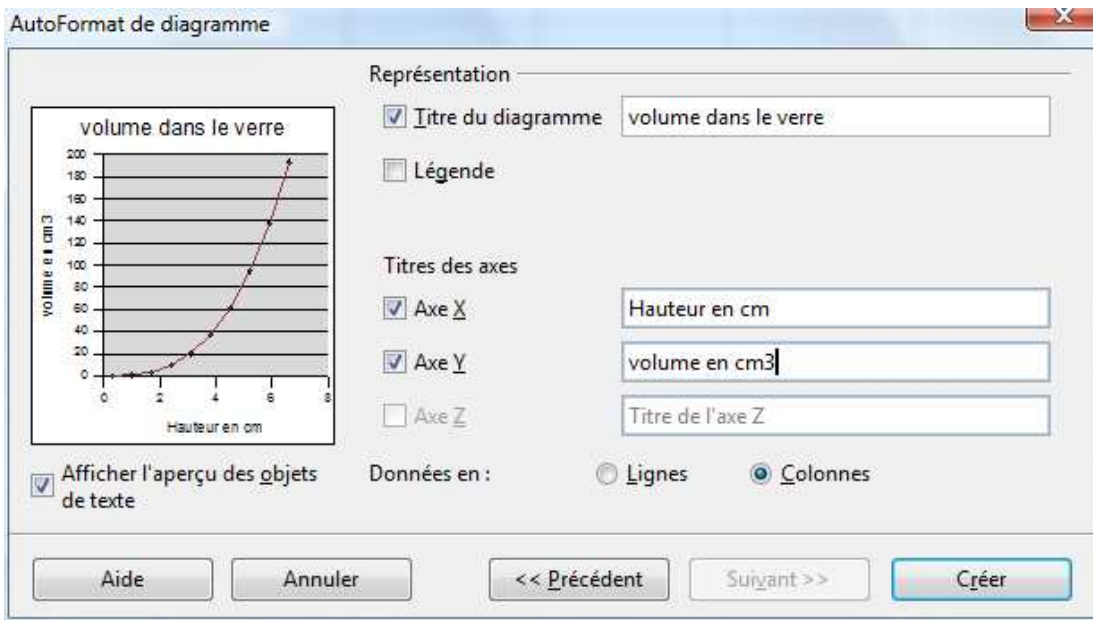
cliquer sur suivant , et faire les 3 choix indiqués ci-dessous :



puis suivant

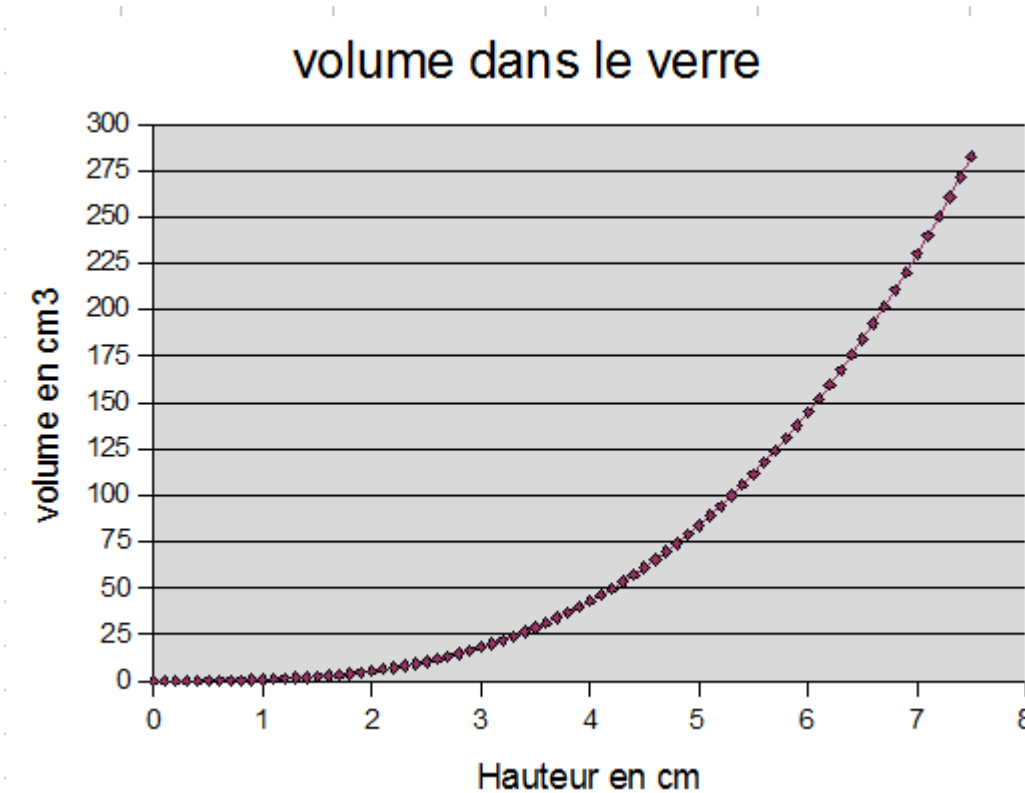


suivant



puis créer .

On obtient :



Penser à enregistrer.

Lecture graphique :

Le volume est-il proportionnel à la hauteur ? Justifier :

.....

Montrer sur le graphique ci-dessus où lire les réponses aux questions suivantes :

1. Pour quelle hauteur le verre est-il à peu près à moitié plein ?

Si on remplit le verre à mi hauteur, quel est à peu près le volume obtenu ?.....